

Bán vé số

Fred thích chơi xổ số và cậu ta mua rất nhiều vé số. Mỗi vé gồm 6 số nguyên duy nhất trong khoảng từ 1 đến 49. Fred muốn có một tập vé số chứa tất cả các số từ 1 đến 49.

Cho trước một tập vé số mà Fred đã mua. Hãy kiểm tra xem tập vé đó có chứa tất cả các số từ 1 đến 49 hay không.

Input

Gồm nhiều bộ test, mỗi bộ test bắt đầu với một dòng chứa số nguyên N ($1 \leq N \leq 100$) là số vé mà Fred đã mua.

N dòng tiếp theo mô tả các vé số của Fred với 6 số nguyên.

Dữ liệu vào kết thúc với một dòng chứa số 0.

Output

ghi trên một dòng chữ "Yes" hoặc "No" cho biết bộ vé của Fred có bao phủ hết các số từ 1 đến 49 hay không.

Example

Input:

```
1
1 2 3 4 5 6
9
1 2 3 4 5 6
10 9 8 7 12 11
13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24
25 26 27 28 29 30
31 32 33 34 35 36
37 38 39 40 41 42
43 44 45 46 47 48
49 19 34 27 25 13
0
```

Output:

```
No
Yes
```